

Tematik Tema 6

Energi Alternatif

Nama :

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Energi alternatif ini dapat digunakan untuk menggerakkan turbin yang memutar generator, dan generator ini dapat menghasilkan listrik, maka energi alternatif yang dimaksud adalah . . .
 - a. Matahari
 - b. Panas bumi
 - c. Air
 - d. Angin
2. Berikut ini yang bukan merupakan energi alternatif
 - a. Sinar matahari
 - b. Angin
 - c. Minyak bumi
 - d. Air laut
3. Peralatan berikut ini yang tidak menggunakan sumber energi alternatif yaitu
 - a. Kincir angin
 - b. Lampu neon
 - c. Panel surya
 - d. Parasut
4. PLTS merupakan salah satu energi alternatif yang memanfaatkan
 - a. Air
 - b. Angin
 - c. Udara
 - d. Matahari

5. Energi yang dihasilkan dari penguraian bahan organik seperti kotoran hewan disebut

- a. Biogas
- b. Biologi
- c. Biosurya
- d. Minyak bumi

6. Berikut ini yang termasuk energi alternatif adalah

- a. Bensin, solar, panas matahari
- b. Angin, biogas, panas matahari
- c. Biogas, bensin, panas matahari
- d. Solar, bensin, panas matahari

7. Berikut adalah keuntungan penggunaan energi alternatif adalah . . .

- a. Bergantung pada musim
- b. Membutuhkan teknologi yang tinggi
- c. Lebih bersih dan tidak mencemari lingkungan
- d. Membutuhkan biaya yang sangat besar untuk memperolehnya

8. Berikut adalah kerugian penggunaan energi alternatif adalah . . .

- a. Lebih bersih dan tidak mencemari lingkungan
- b. Tidak akan habis jika dipakai terus menerus
- c. Energi yang dihasilkan sangat besar
- d. Membutuhkan biaya yang sangat besar untuk memperolehnya

9. Energi alternatif ini menggunakan kincir yang memutar generator, dan generator ini dapat menghasilkan listrik, maka energi alternatif yang dimaksud adalah . . .

- a. Matahari
- b. Angin
- c. Air
- d. Panas bumi

10.



Gambar diatas menunjukkan kapal yang sedang berlayar. Energi alternatif yang digunakan pada kapal tersebut adalah

- a. Matahari
- b. Udara
- c. Angin
- d. Laut

الْحَمْدُ لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ